

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°06 du 15 mai 2002 - 3 pages

Cultures Légumières

ARTICHAUT

PUCERONS

COTES D'ARMOR

Les populations de pucerons verts sont toujours observées à des niveaux très faibles.
Dans quelques parcelles où les pucerons noirs étaient présents la semaine dernière on note encore une population à un niveau faible ; quelques spécimens colonisent les capitules. Ailleurs, les pucerons noirs sont très peu nombreux, voire absents.
Le parasitisme par les champignons entomophthorales (pucerons mycosés) et par les micro-hyménoptères (pucerons momifiés) est présent, en particulier dans les parcelles attaquées par les pucerons.
Les prédateurs sont présents : on remarque parfois en nombre important des punaises anthocorides
Il est inutile d'intervenir pour le moment, la régulation des faibles populations de pucerons devrait être assurée par le parasitisme et la prédation présente.

FINISTERE

Globalement, les populations de pucerons verts sont observées à des niveaux très faibles.
Les populations de pucerons noirs sont présents sur certaines parcelles mais de façon localisée, parfois même sur les capitules.
Le parasitisme des pucerons par les champignons entomophthorales (pucerons mycosés) et par les micro-hyménoptères (pucerons momifiés) est proportionnel au niveau d'infestation.
Les prédateurs sont présents notamment les punaises anthocorides. On remarque également des larves de coccinelles.
De manière générale, il est inutile d'intervenir pour le moment, la régulation des populations de pucerons devrait s'effectuer par les auxiliaires et le parasitisme présents.

ILLE ET VILAINE

Les populations de pucerons verts restent à des niveaux très faibles comme la semaine passée.
Quelques spécimens de pucerons noirs sont observés.
Le parasitisme des pucerons verts par les champignons entomophthorales (pucerons mycosés) et par les micro-hyménoptères (pucerons momifiés) est présent en fonction de la quantité de pucerons présents.
Les prédateurs sont bien présents, en particulier les punaises anthocorides, remarquées encore cette semaine en nombre important.
Il est inutile d'intervenir, la régulation des faibles populations de pucerons est assurée par le parasitisme et les quelques prédateurs présents.

POMME DE TERRE

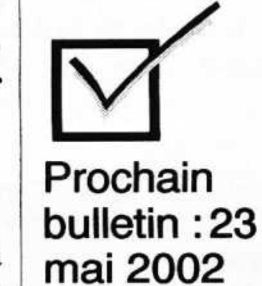
MILDIOU

COTES D'ARMOR

Des foyers plus ou moins importants sont observés dans plusieurs parcelles mais ils ont peu évolué depuis la semaine dernière. Ailleurs, des symptômes sont présents allant de quelques pieds attaqués à de nombreux pieds épars. Les fructifications sont généralement absentes et les taches de la maladie sur la plante sont sèches.
D'après nos modèles épidémiologiques, les risques de contamination sont importants ; les conditions climatiques actuelles ont été plutôt défavorables à la maladie mais les

Situation sanitaire mildiou des parcelles de pommes de terre suivies dans les Côtes d'Armor, le Finistère, et l'Ille et Vilaine

Région	classe	1 pas de symptômes	2 Qq symptômes pas de foyers	3 Foyer(s) constitué(s)
22	Côtes d'Armor	nombreuses parcelles	nombreuses parcelles	plusieurs parcelles
29	St Pol de Léon	rares parcelles	nombreuses parcelles	quelques parcelles
	Le Conquet	rares parcelles	nombreuses parcelles	nombreuses parcelles
	Ploudalmézeau	rares parcelles	nombreuses parcelles	nombreuses parcelles
35	Ille et Vilaine	nombreuses parcelles	plusieurs parcelles	rares parcelles



Prochain bulletin : 23 mai 2002



Artichaut:
Très peu de pucerons verts. Quelques pucerons noirs
Pomme de terre:
Nouvelles contaminations en cours. Maintenir la protection.
Chou:
Activité des mouches encore importante.

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : H. MARZIN
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

prévisions d'ondées orageuses de ces prochains jours pourront relancées des contaminations plus ou moins conséquentes.
MAINTENEZ LA PROTECTION.
Renouvelez les traitements en alternant les matières actives.
Respectez les délais d'emploi avant récolte.

FINISTERE

Des symptômes sont observés dans l'ensemble des secteurs de production du Finistère.
Des foyers sont tout de même notés en plus grand nombre dans le secteur de Ploudalmézeau et du Conquet. Les fructifications sont absentes.
Il est impératif de débâcher les parcelles qui ne le sont pas encore.
D'après nos modèles épidémiologiques, les risques de contamination sont élevés ; les prévisions d'ondées orageuses de ces prochains jours pourront relancées des contaminations plus ou moins importantes.
TERMINEZ LE DEBACHAGE DES PLANTATIONS (3 semaines au plus tard après la levée).
Après débâchage, en l'absence de symptôme, intervenez préventivement avec un fongicide de contact (à base de mancozèbe...). En cas de présence de mildiou, préférez des fongicides haut de gamme (à base de cymoxanil, fluazinam, propamocarbe...). En cas de foyers bien développés, réintervenir 3 jours plus tard en alternant les produits.
IL EST IMPERATIF D'INTERVENIR JUSTE APRES LE DEBACHAGE CAR LES FOYERS DEVELOPPES SOUS LES BACHES SONT UNE SOURCE D'INNOCULUM POUR LES PARCELLES AVOISINANTES.
En l'absence de symptôme pour les parcelles cultivées sans bâche et dans lesquelles la végétation est développée, intervenir préventivement (fongicide de contact).
De manière générale, MAINTENEZ LA PROTECTION.
Renouvelez les traitements en alternant les matières actives.
Respectez les délais d'emploi avant récolte.

ILLE ET VILAINE

Peu dévolution de la maladie depuis la semaine dernière.
Les symptômes sont les mêmes et les quelques foyers observés sont bien contenus.
Les taches de la maladie sur la plante sont sèches ; les fructifications ne sont pas présentes.
D'après nos modèles épidémiologiques, les risques de contamination sont limités ; les conditions climatiques actuelles sont plutôt défavorables à la maladie. Cependant, les prévisions d'ondées orageuses de ces prochains jours pourront relancées des contaminations plus ou moins importantes.
MAINTENEZ LA PROTECTION.
Renouvelez les traitements en alternant les matières actives.
Respectez les délais d'emploi avant récolte.

CHOU

MOUCHE DU CHOU

COTES D'ARMOR

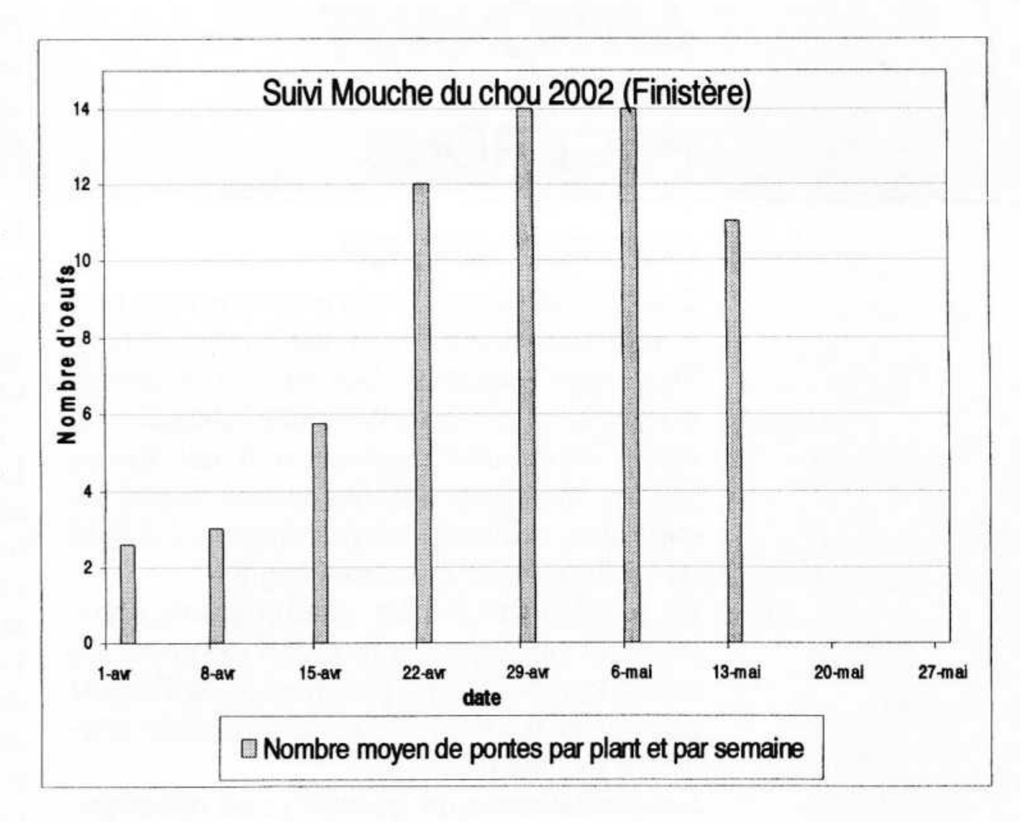
Pour les parcelles suivies en Côtes d'Armor, l'activité des mouches a encore progressé, on observe une moyenne importante de 25 œufs par pied (parcelles de brocoli et de chou). Les seuils de traitement sont très nettement dépassés.
Surveillez vos parcelles en observant les éventuelles pontes à la surface du sol aux pieds des plants (œufs blancs). Si les œufs ne sont pas visibles, grattez doucement à la surface du sol.
D'une manière générale, toutes les plantations sont à protéger. Pour les plantations récentes non protégées ou les plantations de plus de 3 semaines issues de semences traitées, prévoir un traitement localisé des plants (respectez les conditions d'utilisation des produits notamment en enfouissant les produits de traitement de sol). Pour les autres parcelles, maintenir la protection au-delà de la rémanence du dernier traitement.

FINISTERE

L'activité des mouches du chou régresse mais les seuils de traitement sont dépassés pour une majorité de parcelles. Contrairement aux semaines passées, l'activité des mouches est identique sur tout le département (un peu plus de 6 œufs en moyenne par pied à l'est du département et 9 à l'ouest).
Suivre les mêmes préconisations que pour les Côtes d'Armor.

ILLE ET VILAINE

L'activité des mouches continue de progresser. On observe en moyenne 16 œufs par pied (au lieu de 9 pour la semaine dernière). Les seuils de traitement sont dépassés pour une majorité de parcelles.
Suivre les mêmes préconisations que pour les Côtes d'Armor.



CULTURES BIOLOGIQUES

CHOU

MOUCHE DU CHOU

Les données d'observation sur l'activité des mouches du chou sont également valables pour la rubrique Cultures Biologiques (réseau d'observation comprenant également des parcelles conduites en agriculture biologique).
La détermination des pics d'activité doit permettre une meilleure gestion de la protection par bâchage des pépinières ou des plantations (seul moyen de lutte autorisé et efficace pour ce mode de production).

COTES D'ARMOR - FINISTERE - ILLE ET VILAINE

Prévoir une protection généralisée des plantations par bâchage.

ARTICHAUT

PUCERONS

COTES D'ARMOR - FINISTERE

L'ensemble des populations de pucerons reste à des niveaux faibles. Les populations de pucerons verts sont quasiment absentes. On constate encore une légère augmentation des populations de pucerons noirs mais souvent très localisée dans les parcelles. Les prédateurs commencent à faire leur apparition en plus grand nombre. La plupart des prédateurs sont maintenant observés : pontes et larves de coccinelles, chrysopes, syrphes et punaises prédatrices.

POMME DE TERRE

MILDIOU

COTES D'ARMOR - FINISTERE - ILLE ET VILAINE

Les symptômes observés évoluent peu mais les risques de développement de la maladie sont plus importants (contaminations à prévoir). ***Réalisez des traitements préventifs à base de cuivre pour toutes les parcelles en végétation. Préférez des traitements précoces en modulant les apports de cuivre en l'absence de symptômes que des traitements tardifs. Respectez la limite maximale de 8 kg de cuivre par ha et par an (cf. ci-dessous).***

Rappel réglementaire concernant l'utilisation du cuivre

Suite aux dernières modifications des annexes I, II et VI du règlement bio 2092/91 de la commission du 15 mars 2002 entrées en vigueur à partir du 23 mars 2002 (disponibles sur le site Internet du ministère de l'agriculture : www.agriculture.gouv.fr), le plafond d'apport de cuivre pour les cultures annuelles est de 8 kg de cuivre par ha et par an. Après une période transitoire de 4 ans, il pourra être réduit à 6 kg par ha et par an.